



INTRODUCTION A LA DOMOTIQUE

Fiche de Connaissances

Ce que je dois retenir



Qu'est ce que la domotique ?

La **domotique** est l'ensemble des techniques et des études visant à intégrer à l'habitat tous les automatismes en matière de :

- **confort** (optimisation de l'éclairage, du chauffage),
- **sécurité** (comme les alarmes),
- **gestion de l'énergie** (programmation),
- **communication** (comme les commandes à distance ou l'émission de signaux destinés à l'utilisateur) .

La domotique repose sur la mise en réseau des différents appareils électriques de la maison.

Confort global

- Qualité de l'éclairage
- Confort thermique
- Elimination des gestes fastidieux
- Centralisation des commandes
- Scénarios de vies
- Simplicité d'utilisation
- Modularité des espaces
- Evolutivité des équipements

Sécurité domestique

- Protection contre les intrusions
- Prévention des risques
- Simulation de présence
- Télé-médecine ; Télé-diagnostic
- Vidéosurveillance
- Interphone
- Contrôle d'accès

Confort
global

Sécurité
domestique

Economie
d'énergie

Monde du
numérique

Economie d'énergie

- Régulation de l'éclairage
- Régulation du chauffage
- Traitement de l'air
- Optimisation des ouvrants
- Commande à distance
- Programmation horaire
- Tableau de bord des consommations

Monde du numérique

- Home cinéma
- Diffusion sonore
- Distribution vidéo
- Réseau téléphonique
- Réseau Haut débit
- Réseau multimédia
- Télétravail

Le mot **DOMOTIQUE** vient de la contraction des mots **DOMUS** (maison) et **ELECTRONIQUE**.



INTRODUCTION A LA DOMOTIQUE

Fiche de Connaissances

Ce que je dois retenir



Qu'est ce que la domotique ?

La **domotique** est l'ensemble des techniques et des études visant à intégrer à l'habitat tous les automatismes en matière de :

- **confort** (optimisation de l'éclairage, du chauffage),
- **sécurité** (comme les alarmes),
- **gestion de l'énergie** (programmation),
- **communication** (comme les commandes à distance ou l'émission de signaux destinés à l'utilisateur) .

La domotique repose sur la mise en réseau des différents appareils électriques de la maison.

